

STH1440
STH1840

SANY

Quality Changes the World



EFFICACITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU

PLUS HAUTS. PLUS FORTS. PLUS PERFORMANTS.



CHARIOTS TÉLESCOPIQUES
STH1440 | STH1840

Capacité de charge
4 000 kg
Hauteur maximale de levage
14 m / 18 m
Puissance nominale
55 KW

SÉCURITÉ

UN PACK DE SÉCURITÉ COMPLET DE SÉRIE

De nombreux dispositifs de sécurité sont inclus d'usine sur tous les chariots télescopiques SANY. Par exemple, ils intègrent un système de pesée particulièrement précis, à 5 % près, qui est relié au système de gestion de la charge. Cela permet de contrôler le poids de l'engin et d'éviter son instabilité. Cette capacité spécifique est affichée à l'opérateur sur le tableau de bord et sur le bandeau lumineux LMI à hauteur des yeux. La caméra couplée à des radars de recul s'active automatiquement lorsque la marche arrière est engagée et assure le travail en toute sécurité.

L'opérateur reçoit également des avertissements visuels et sonores s'il se trouve à proximité d'autres objets. Le pack inclut également une cabine certifiée ROPS et FOPS de série pour une protection maximale, un contacteur de présence empêche tout mouvement du véhicule lorsque l'opérateur n'est pas assis, des clapets anti-retours de sécurité montés sur tous les vérins de levage, qui empêchent l'effondrement en cas de défaillance ou d'endommagement. Les grilles de protection de pare-brise et de toit, dossier de charge sont disponibles en option.



QUALITÉ

Une efficacité élevée grâce à une qualité élevée

Les chariots télescopiques SANY sont conçus pour offrir le maximum en termes de fiabilité et d'heures de fonctionnement. Nous y parvenons en utilisant des composants de haute qualité et des procédures de fabrication innovantes. Par exemple, les sections flèche sont constituées de deux pièces en acier pressé à haute résistance en forme de C et sont soudées ensemble, ce qui les rend particulièrement solides et extrêmement durables. Les stabilisateurs fortement sollicités sont équipés de bagues robustes en bronze imprégné de graphite, ce qui porte les intervalles de maintenance à 500 heures. Et tous les flexibles de la flèche sont acheminés en toute sécurité à l'intérieur pour garantir une protection maximale contre les dommages.

**SÉCURITÉ****Sous les projecteurs**

Les feux de travail à LED de série à l'avant et à l'arrière de la cabine optimisent le champ de vision et la visibilité dans des conditions de faible luminosité, p. ex. lors de travaux de nuit ou dans des halls comportant des zones sombres. L'éclairage du toit à LED, avec trois réglages sélectionnables, fournit une lumière directement au-dessus et derrière l'opérateur, selon les besoins. Les projecteurs de flèche en option garantissent un éclairage optimal au-dessus de l'engin lors du chargement en hauteur, ce qui améliore la visibilité et la sécurité.

SÉCURITÉ**Une vision exceptionnelle**

Tous les chariots télescopiques SANY offrent une visibilité maximale de l'environnement de l'opérateur pour une sécurité accrue. Ce résultat est obtenu grâce à des caractéristiques telles que la ligne basse du capot moteur et la position basse du départ de la flèche. Les rétroviseurs latéraux et arrière, de taille généreuse, garantissent une visibilité panoramique pour une conduite plus sûre. La position basse du tableau de bord, combinée au pare-brise et au grand toit vitré, offre une excellente vue sur ce qui se trouve devant et au-dessus, avec une vue panoramique maximale pour éviter que les risques et les dangers ne soient masqués.

**QUALITÉ****Testé sur la base du travail quotidien**

Les engins ont été soumis à un programme d'essais rigoureux de SANY qui comprend une charge importante sur le châssis, la flèche et d'autres composants importants pendant une durée prolongée, ainsi qu'une utilisation répétée de la transmission sur des milliers de cycles.

Notre analyse par éléments finis et nos nombreuses procédures d'essai garantissent la stabilité structurelle et la longévité de l'engin, même dans des conditions de fonctionnement extrêmes. Par exemple, des essais visant à simuler la durée de vie et la durabilité des composants ont été réalisés sur un banc d'essai à flèche avec plus de 40 000 cycles et aucune rupture.

EXPÉRIENCE UTILISATEUR

UN GRAND ESPACE POUR UN GRAND CONFORT

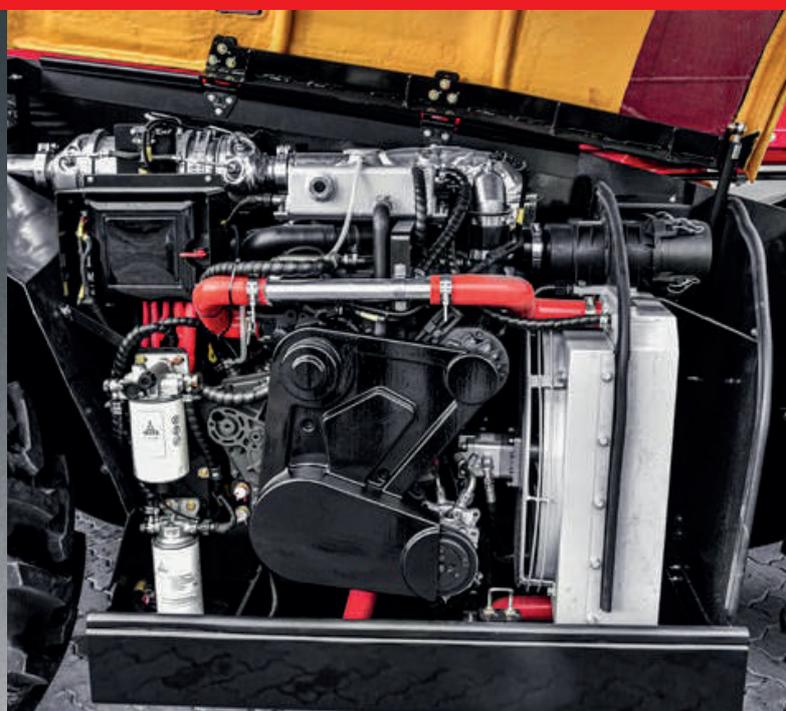
La cabine, conçue en Allemagne, constitue un point fort pour tout conducteur. Elle offre un confort maximal pour un travail agréable grâce à de nombreuses caractéristiques standards. Par exemple, la présence d'un écran tactile de 7 pouces et d'une molette de navigation, qui offre à l'opérateur un accès rapide et intuitif à toutes les données pertinentes du véhicule. La pochette à documents sur le tableau de bord, l'accoudoir avec connecteur USB intégré pour téléphone, le porte-gobelet et la connexion Bluetooth sont tout aussi pratiques. Également incluse de série — la colonne de direction inclinable et télescopique, qui permet à tout conducteur d'effectuer des réglages confortables pour trouver la position de conduite idéale.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

Une maintenance simple et rapide

Tous les contrôles quotidiens et les travaux d'entretien peuvent être effectués depuis le sol. Les filtres à huile moteur, à huile hydraulique et à carburant sont montés au centre et le filtre à air est également facilement accessible depuis le compartiment moteur. Le couvercle du moteur s'ouvre facilement avec le cylindre à gaz et permet d'accéder confortablement au moteur par trois côtés. Pour faciliter encore plus le travail, la batterie est accessible à tout moment par une marche rabattable sous la cabine.



PRODUCTIVITÉ

LA RÉFÉRENCE EN LA MATIÈRE

La nouvelle gamme de chariots télescopiques SANY se distingue par l'excellente maniabilité et les temps de déplacement réduits des engins. Même dans un espace limité, les destinations peuvent être atteintes rapidement et en toute sécurité. Cela est possible grâce à un choix de trois modes de direction : deux roues directrices destinées à l'utilisation quotidienne ; quatre roues directrices pour travailler dans des espaces restreints ; et la marche en crabe pour positionner ou manœuvrer l'engin à proximité immédiate d'un mur ou d'un bâtiment. Autre facteur de productivité exceptionnelle : le puissant système de détection de charge, qui contrôle la pression hydraulique en fonction des différents débits. Il est ainsi possible de cumuler plusieurs mouvements comme monter et télescoper la flèche.



EFFICACITÉ

ÉCONOMISER EN CONDUISANT

À une époque où le coût du carburant ne cesse d'augmenter, un système d'entraînement efficace sur le plan énergétique est plus important que jamais. C'est pourquoi les chariots télescopiques SANY sont équipés d'un puissant système d'injection à rampe commune et d'une commande électronique du moteur (EMR) avec une connexion intelligente au système de gestion de l'entraînement. Cela permet d'obtenir une puissance moteur optimale pour une faible consommation de carburant. La transmission Dana et les essieux sont également parfaitement coordonnés pour garantir des performances et une efficacité maximales. En outre, le moteur Deutz

55 kW fonctionne sans traitement des gaz d'échappement et ne nécessite donc pas d'huiles lubrifiantes résistantes à la chaleur ni d'additifs AdBlue. Grâce à l'écran principal, l'opérateur peut accéder aux informations sur le carburant restant, la quantité de carburant consommée depuis le dernier ravitaillement et la dernière remise à zéro, ainsi que le taux moyen actuel de consommation de carburant.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MOTEUR

Modèle	Deutz TD 3.6L
Nombre de cylindres	4
Émissions de gaz d'échappement	Niveau V
Puissance nominale	55 kW (75 cv) @ 2 600 tr/min
Couple max.	340 Nm/1 600 tr/min
Batterie	12 V

COMPOSANTS

Essieux Av/Ar	Dana 212/Dana 212
Pompe hydraulique	Pompe à engrenages CASAPPA
Collecteur hydraulique	Walvoil

TRANSMISSION

Type de transmission	Changement de vitesse Hydrostatique, Dana à la volée
Pompe hydraulique	2 avant 2 arrière
Vitesse de déplacement max.	27 km/h

FREINAGE

Frein à main	Frein à main automatique
Frein de service	Freinage multidisques à bain d'huile sur les essieux avant et arrière

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Type de pompe hydraulique	Engrenage avec valve de priorité
Pression du système	260 bar
Débit hydraulique	110 l/min

CAPACITÉS DE RECHARGE DE SERVICE

Réservoir de carburant	150 l
Système hydraulique	120 l

PNEUS

Type/taille	400/80R-24
-------------	------------

MASSE OPÉRATIONNELLE

	STH1440	STH1840
	10 980 kg	12 300 kg

PARAMÈTRES DE PERFORMANCE

	STH1440	STH1840
Capacité de levage maximale	4 000 kg	4 000 kg
Capacité de levage à la hauteur maximale	3 000 kg	2 500 kg
Capacité de levage à la portée maximale	1 250 kg	550 kg
Hauteur de levage	13 970 mm	17 550 mm
Angle de levée du chariot	37°	37°
Angle d'inclinaison du chariot	12,5°	12,5°
Mise à niveau du châssis +/-	9°	9°
Rayon de braquage extérieur (4WS)	3 850 mm	3 850 mm
Débit hydraulique auxiliaire	60 l/min	60 l/min
Pression hydraulique auxiliaire	28 MPa	28 MPa
Bruit en position de conduite (55 kW)	75 Lpa	75 Lpa
Environnement sonore (55 kW)	83 Lwa	83 Lwa

PARAMÈTRES DE LA FLÈCHE

	STH1440	STH1840
Flèche (montée/descente)	18/13 sec	15/12 sec
Flèche (extension/rétraction)	15/13 sec	16/19 sec

CHARGES PONCTUELLES

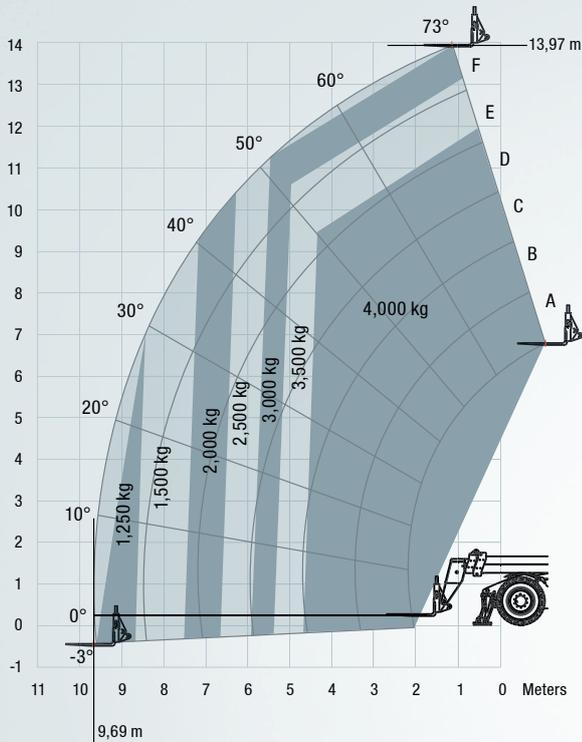
Machine chargée avec des modèles de capacité maximale

	STH1440	STH1840
Charge par pneu avant	6 608 kg	7 200 kg
Charge par pneu arrière	883 kg	950 kg
Charge par stabilisateur	4 913 kg	5 225 kg

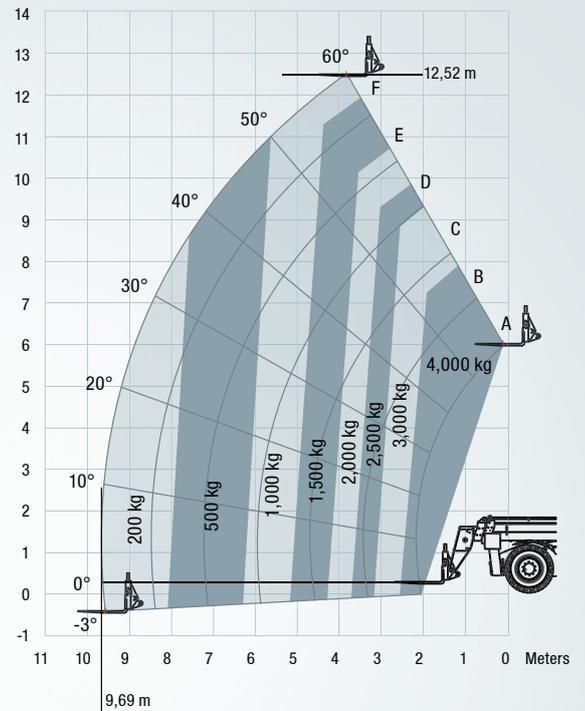
Engin déchargé avec la flèche en position horizontale

	STH1440	STH1840
Charge par pneu avant	2 677 kg	2 970 kg
Charge par pneu arrière	2 841 kg	3 180 kg

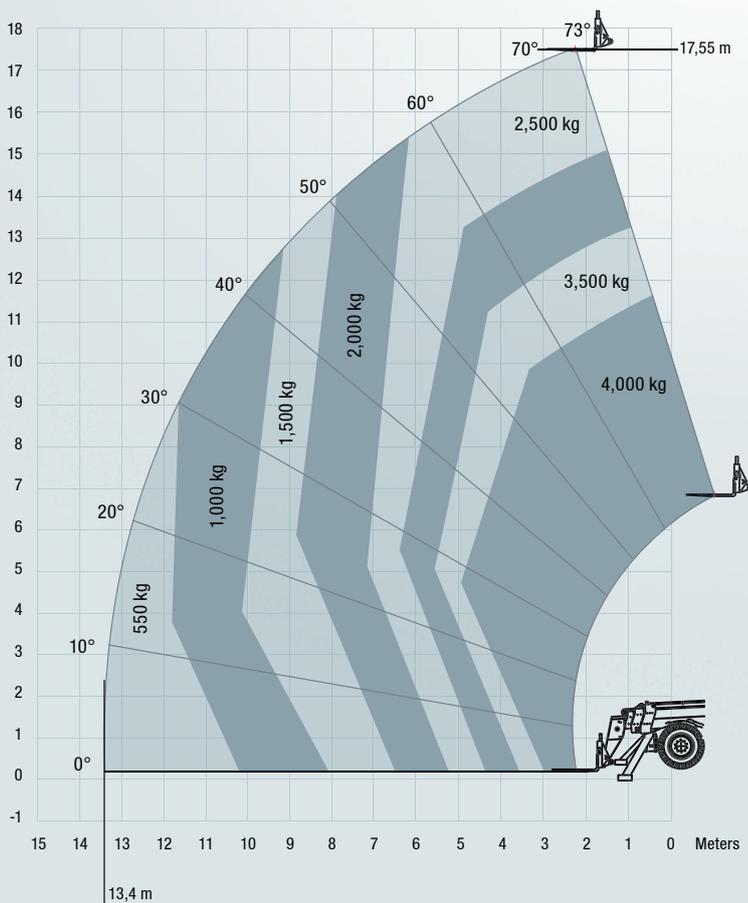
STH1440 – STABILISATEURS DEPLOYES



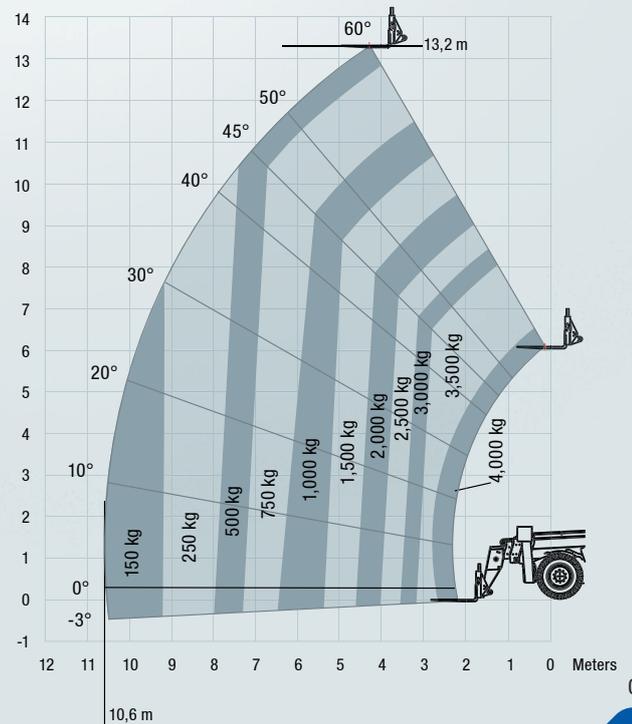
STH1440 – SANS STABILISATEURS



STH1840 – STABILISATEURS DEPLOYES



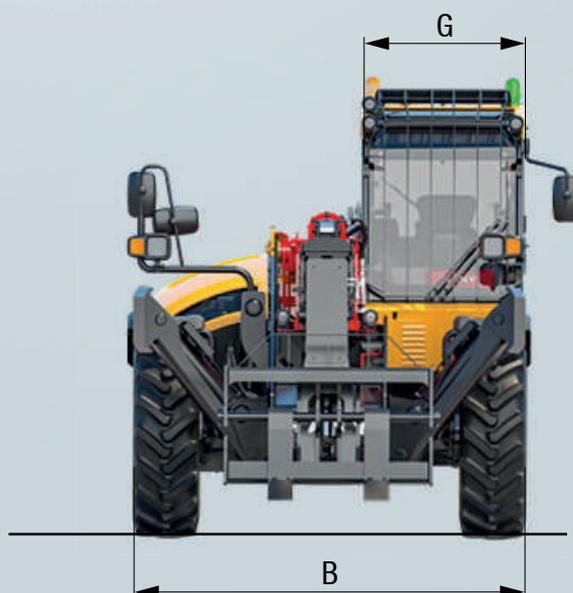
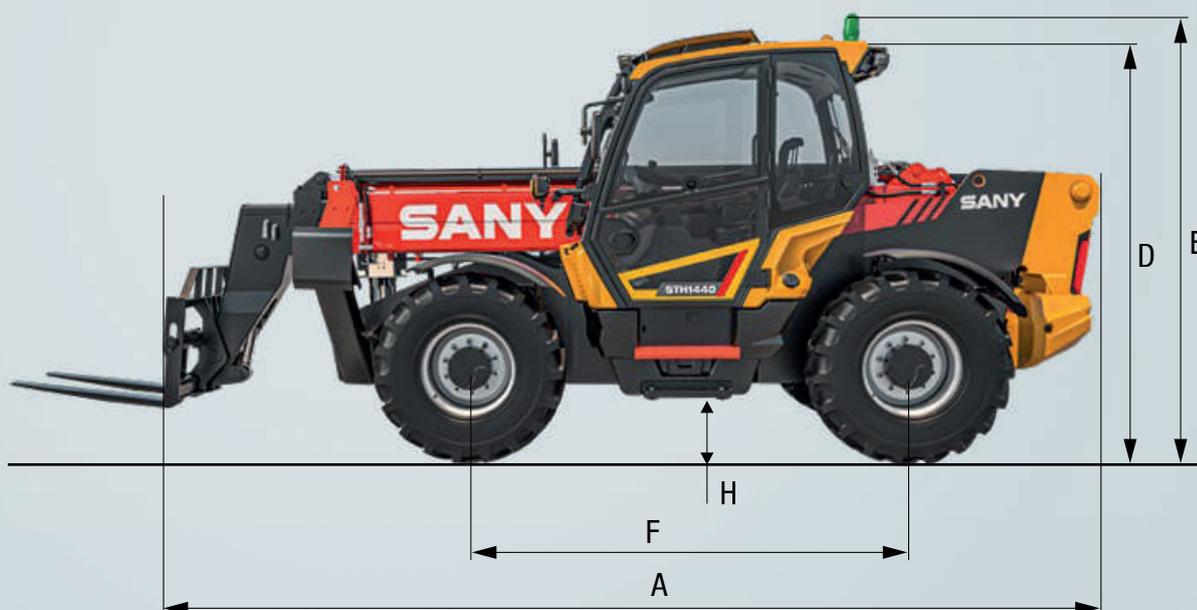
STH1840 – SANS STABILISATEURS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

	STH1440	STH1840
A Longueur jusqu'à l'avant du chariot	6 160 mm	6 200 mm
B Largeur totale	2 420 mm	2 420 mm
D Hauteur au-dessus de la cabine sans balise	2 595 mm	2 595 mm
E Hauteur au-dessus de la cabine avec balise	2 720 mm	2 720 mm
F Empattement	2 750 mm	2 750 mm
G Largeur totale de la cabine	950 mm	950 mm
H Garde au sol	370 mm	370 mm
Largeur totale avec stabilisateurs entièrement déployés	2 570 mm	3 400 mm
Rayon de braquage sur les pneus	3 850 mm	3 850 mm
Masse opérationnelle (avec fourches)	10 980 kg	12 300 kg



Plus de fonctionnalités, plus de possibilités

Tous les chariots télescopiques SANY sont équipés de manière complète départ usine, ce qui signifie qu'ils se révèlent rapidement être des engins polyvalents puissants. Grâce à de nombreuses options et accessoires, ils peuvent être configurés individuellement selon les besoins – et sont ainsi parfaitement équipés pour répondre aux exigences respectives.



● STH1440 ● STH1840

Les options standards et spéciales diffèrent selon le pays dans lequel l'engin est livré. Si vous avez des questions, veuillez contacter directement votre revendeur.

CONFORT D'UTILISATION/CABINE

Écran tactile de sept pouces et navigation par encodeur	●	●
Climatisation*	●	●
Radio avec Bluetooth et microphone	●	●
Siège réglable à suspension	●	●
Connexions USB/AUX	●	●
Prise de courant 12 V	●	●
Pare-soleil, toit et écran avant	●	●
Écran arrière chauffant	●	●
Essuie-glace avant, de toit et arrière avec lave-glace	●	●
Accoudoir avec rangement et chargeur USB	●	●
Porte-gobelets et porte-bouteilles	●	●
Colonne de direction entièrement réglable	●	●
Fonctions intuitives du clavier (toutes rétroéclairées)	●	●
Télématique	●	●

FEUX DE TRAVAIL

Feux de travail LED sur la cabine et la flèche	●	●
Feux de route complets	●	●

SÉCURITÉ

Certification CE/UKCA	●	●
ROPS ISO:3471:2008 et FOPS ISO:3449:2005	●	●
Système de frein à main automatique	●	●
Alarme de recul	●	●
Ceinture de sécurité Hi-viz	●	●
Caméra et radars de recul	●	●
Interrupteur de siège et balise verte « prêt »	●	●
Surveillance du poids de la charge	●	●
Affichage d'état de la charge	●	●

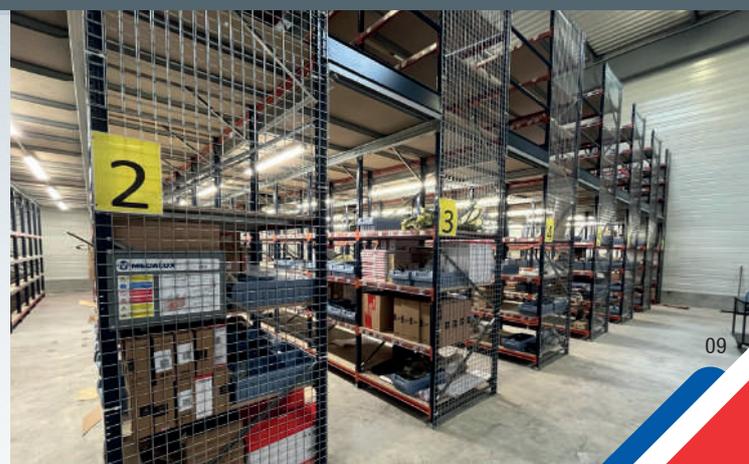
ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL

Trois modes de direction : 4RM, 2RM et crabe	●	●
Mise à niveau du châssis +/-9 degrés	●	●
Joystick proportionnel avec sélection de marche Av/N/Ar	●	●
Tablier SANY Fast Fit et fourches 1 200 mm	●	●
Ventilation hydraulique auxiliaire de la cabine	●	●

* Le système d'air conditionné contient des gaz à effet de serre fluorés : Type de réfrigérant : HFC 134a, potentiel de réchauffement global : 1 430, quantité : 5 kg, CO2e: 0.933 tonnes.

Pièces détachées – disponibles rapidement et à moindre coût

Une minipelle SANY, c'est un investissement durable. Les pièces de rechange sont disponibles rapidement et vous avez l'assurance que les immobilisations ou les pannes seront de courte durée.



DES ACCESSOIRES SUR MESURE POUR DES APPLICATIONS POLYVALENTES

En plus de la configuration complète départ usine, les possibilités d'application des chariots télescopiques SANY peuvent être étendues individuellement. À cette fin, SANY propose une gamme d'accessoires adaptés. Il convient de noter que ces accessoires peuvent également être ajoutés et retirés assez facilement grâce à la valve de purge hydraulique supplémentaire. L'opérateur peut facilement le contrôler via le clavier de la cabine.

CHARIOT

TABLIER FIXE A MONTAGE DIRECT, LEGER

Conçu pour le secteur de la location avec des fourches entièrement sécurisées.



TABLIER ET FOURCHES TYPE MANITOU

Permet d'utiliser les accessoires existants pour une utilisation maximale de l'équipement.



TABLIER SANY FAST FIT

Compatible avec un large choix d'accessoires, la configuration commune de prise en charge permet d'utiliser les accessoires existants.



ACCESSOIRES

BENNE MULTI USAGE

Pour le transport de matériaux en vrac avec une capacité de benne de 1 m³.



POSITIONNEURS DE FOURCHES HYDRAULIQUES

Contrôlez la largeur de vos fourches du bout des doigts depuis la cabine et gagner du temps lors de vos opérations de manutention. Cela permet de diminuer la fatigue de l'opérateur et surtout de le garder en sécurité.



CROCHET DE LEVAGE 4 000 KG

Peut être facilement monté sur le tablier Fast Fit de SANY pour les charges suspendues lors de la manipulation de matériaux élingués.



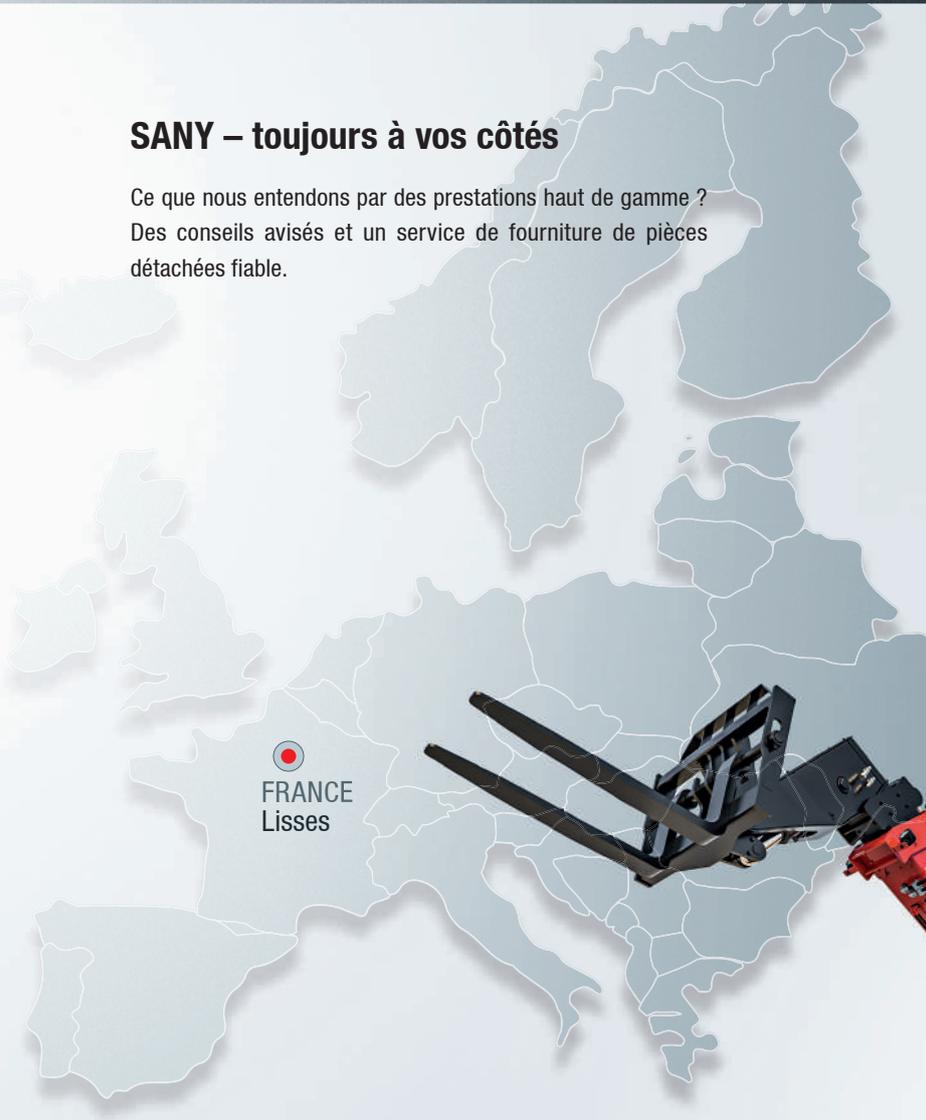
UN SERVICE SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Nos prestations de service obéissent rigoureusement aux mêmes critères de qualité et de fiabilité que nos excavateurs. Elles contribuent aux performances de nos engins, à leur durabilité et à leur excellent rapport coût/performance. La maintenance est

déterminante pour l'efficacité, la rentabilité et la sécurité de votre matériel. Votre revendeur SANY peut vous proposer un éventail de prestations complet et veiller à ce que votre matériel reste efficace dans la durée.

SANY – toujours à vos côtés

Ce que nous entendons par des prestations haut de gamme ? Des conseils avisés et un service de fourniture de pièces détachées fiable.



FRANCE
Lisses



Les avantages SANY :

- + Service d'expédition rapide depuis l'entrepôt central près de Paris
- + Environ 4 000 pièces de rechange pour une fiabilité totale
- + Une vraie expertise au service de votre matériel
- + Des revendeurs qui bénéficient du programme de formation SANY pour être au fait des spécifications techniques et des dernières nouveautés.
- + Une équipe SAV dédiée et mobile sur toute la France

Toutes les informations noir sur blanc

Toutes les minipelles SANY s'accompagnent de manuels et de documents qui vous aideront lors de l'utilisation, de la maintenance, du service ou de la réparation. Vous y trouverez les notices d'utilisation, de maintenance et les spécifications techniques.



POINTS FORTS **STH1440** | **STH1840**

LA QUALITÉ CHANGE VRAIMENT LE MONDE

La gamme de chariots télescopiques de SANY est conçue pour répondre aux besoins précis du secteur de la construction et de la location. Disponible dans une large gamme de styles et de tailles différents, le chariot télescopique polyvalent de SANY vous offre toute la sécurité, la durabilité, la polyvalence et les faibles coûts de possession dont vous avez besoin pour être compétitif sur le marché de la construction actuel.



SÛR ET SÉCURISÉ

Les chariots télescopiques SANY embarquent de série une caméra arrière et des radars de recul, un capteur de présence dans le siège, ainsi qu'un système de pesage de charge précis afin de garantir à l'opérateur une sécurité optimale.

COÛT DE POSSESSION

Les chariots télescopiques SANY ne sont pas seulement efficaces à l'usage, ils sont aussi extrêmement efficaces à la possession et à l'exploitation. Nous avons conçu ces engins pour vous permettre d'obtenir le meilleur retour sur investissement possible, avec un excellent rendement énergétique et de faibles coûts de fonctionnement.

COMPOSANTS DURABLES

Conçu et testé pour une haute qualité, notre flèche robuste est montée au plus bas dans le châssis entièrement soudé. Toutes nos flèches sont testées avec un banc d'essai qui reproduit les mouvements de la flèche jusqu'à la hauteur de levage et l'extension complète avec la charge maximum pendant 40 000 cycles.

UN ENGIN PRODUCTIF

Pour une commande ergonomique, rapide et précise, tous les chariots télescopiques SANY sont équipés d'un joystick entièrement proportionnel. Associés à notre système hydraulique à détection de charge, qui répartit proportionnellement le débit entre les différents services, cela signifie que la flèche peut être soulevée et étendue simultanément.

CONFORT ET FACILITÉ D'UTILISATION

Notre cabine a été conçue en Allemagne pour le marché européen, sachant que le confort de vos cabines est essentiel. Conçue pour offrir une visibilité et un confort maximum, avec des commandes bien placées et de nombreux rangements.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Tout d'abord, vous voulez que votre chariot télescopique SANY passe le plus de temps possible au travail, sans travaux d'entretien. SANY en est conscient et nos chariots télescopiques ont de longs intervalles d'entretien ; et lorsque la maintenance est nécessaire, vous constaterez que nos engins sont faciles et rapides à entretenir.

POINTS FORTS TECHNIQUES

Moteur	Deutz TD 3.6L
Puissance nominale	55 kW
Couple max.	340 Nm/1,600 rpm
Capacité de levage maximale	4 000 kg
Mise à niveau du châssis	+/-9 degrees
Débit hydraulique auxiliaire	60 l/min
Pression hydraulique auxiliaire	28 MPa

Tous les produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Dans le cadre de notre processus d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et les conceptions sans préavis. Les illustrations peuvent contenir des options supplémentaires.



SANY HEAVY MACHINERY FRANCE

Siège social & Entrepôt de pièces détachées
8 rue Léonard de Vinci
91 090 Lisses

Agence régionale
6 Avenue Andromède
33 160 Saint-Médard-en-Jalles